

***Гімос Олена***

**«Електронні ресурси для науки  
та освіти : деякі аспекти  
українського та іноземного  
досвідів»**

14 науково-практичний семінар «Інформаційні  
ресурси для науки та освіти» (Київ, 27 січня 2011 р.)

# План

- Автоматизовані системи управління навчальним закладом
- Електронні видання та ресурси бібліотек
- Веб-сайти бібліотек
- Дистанційні курси навчання та освіти

# Автоматизовані системи управління навчальним закладом

- АСУ “Університет” (український комерційний продукт фірми "Юнітех+");
- АСУ управління навчальним процесом навч. закладу “МКР” (комерційний продукт російською мовою) – впроваджений у Харк. нац. академії міського господарства, Московс. держ. ун-ті ім. М.В. Ломоносова, Національній юридичній академії ім. Ярослава Мудрого тощо)



# АСУ “Університет” складається із автономних модулів:

- Структура ВНЗ
- WEB – сайт ВНЗ
- Навчальна частина
- Кафедра
- Навчальний розклад
- Абітурієнт
- Документообіг
- Деканат
- Вчені ради ВНЗ

Модулі працюють в локальній комп'ютерній мережі ВНЗ, мають спільне сховище даних, систему довідників та візуалізацію певного зрізу даних на WEB – сайті ВНЗ

**[http://DNS\(IP\)/web/uams.php](http://DNS(IP)/web/uams.php)**. Розробка АСУ "Університет" виконана на платформі Oracle 10g / Delphi 7.x / FastReport 3.x / Apache 2.x / PHP 5.x. / Internet Explorer.

# Характеристики

- Кожен модуль має серверну та клієнтську складову доступ до яких захищений паролем. Конструктивно клієнтські складові виготовлені на зразок **MS Windows XP** прикладних програм (наприклад **MS Office 2003**) і інтуїтивно зрозумілі для користувача з досвідом навчально - методичної роботи у ВНЗ.



# Характеристики

- Впроваджені в експлуатацію модулі АСУ "Університет" доступні для використання через захищену паролем стрінку WEB – сайту ВНЗ

# Модуль “Структура ВНЗ”

- Він моделює структуру ВНЗ і, в значній мірі, визначає зміст і якість роботи всієї АСУ "Університет". За його посередництвом формується інформація про структуру Університету, його кадрове забезпечення та керівний склад.



# Модуль "Навчальна частина"

- вирішує проблеми створення сховища бази даних, розрахунків, аналізу та звітності за певними напрямками роботи навчальної частини ВНЗ. Облік та закріплення навчальних дисциплін за кафедрами;
- Розподіл навчальних дисциплін для теоретичної підготовки об'єднаних академічних потоків із різних спеціальностей (спеціалізацій);
- Облік та рух студентського контингенту у ВНЗ, включаючи розрахунок кількості і наповнення академічних потоків, груп і лабораторних підгруп;
- Розрахунок кількості ставок професорсько – викладацького складу на основі Наказу №1134 Міністерства освіти і науки України;
- Нормування навчального часу викладачів в залежності від ОКР студентів, форми навчання та типу навчального навантаження;
- Формування електронних навчальних план – графіків підготовки спеціалістів всіх ОКР та форм навчання;
- Формування бази даних про кількісний і якісний професорсько – викладацький склад кафедр та відповідний їм рекомендований обсяг навчального навантаження на 1-ну ставку;
- Розрахунок навчального навантаження кафедр в залежності від якості професорсько – викладацького складу кафедр, ОКР студентів, форми навчання та фінансування;
- Тижневе навантаження студентів;
- Звіт про навчальне навантаження практичної підготовки
- Звіт про навчальне навантаження дипломного проектування
- Результати аналізу навчального навантаження за навчальними дисциплінами кафедри з деталізацією по ОКР та формам навчання;
- Шаблон для розподілу навчального навантаження кафедри;
- Шаблон щосеместрового звіту про виконання навчального навантаження кафедри.
- Автоматизація аналізу та конвертації звітної інформації у файлові формати \*.rtf, \*.xls, \*.pdf, \*.htm по всім видам розрахунків з метою їх розповсюдження та подальшого використання за межами АСУ.
- Автоматизація аналізу та формування звітної інформації для друку по всім видам розрахунків.
-

Функціональні можливості модулів  
АСУ “Університет” максимально  
узгоджені з вимогами Болонської  
схеми до організації навчального  
процесу у ВНЗ, доступу студентів  
до навчально - методичних ресурсів  
ВНЗ та контролю за якістю  
навчання



# АСУ управління навчальним процесом навч. закладу “МКР”

- Програмний комплекс, який представляє собою сукупність пов’язаних між собою програм, Web-портал та модулі, які працюють у Windows та Web-портал. Вся інформація зберігається в одній загальній базі даних



# “Навчальний модуль”

- Формування та створення навчального плану
- **Основні функції :**
  - Створення навчального плану (УП) на спеціальності кожного навчального року ;
  - Функції копіювання УП, блоків дисциплін тощо ;
  - Формування будь-якої структури УП ;
  - Функції контролю вибору студентами необхідної кількості дисциплін в блоці навчального циклу ;
  - можливість формування віртуальних груп для вивчення навчальних дисциплін тощо.

Основними друкованими формами виявлення інформації модулю є:

- навчальний план на весь період навчання ;
- навчальний план для різних курсів різного періоду навчання.

АСУ учебным процессом Экономического факультета МГУ (ЭкФ) 2007/2008 уч. год, Осенний сем.

График Учебный план Рабочий план Практика Дипломирование Гос. экзамен Учебный план студента Не записанные студенты

№	Структура циклов	Сем	Сем	Н	Ф	Вс	Закрепл	Спец
1	Общие дисциплины	1,2,3				Все	Все	
11	Ин.яз. [АЯб+фАЯпн+фНЯб+фФЯб](Бл.30)	1,2,3				1 Ин.яз.	Все	
11	Фак-вы[фАЯпн+фНЯб+фФЯб]	5,6,7	Ф			По	Ин.яз.	
21	Ин.яз. [(НЯб+фНЯпн)+(ФЯб+фФЯпн)+АЯпо](Бл.31)	1,2,3				1 Ин.яз.	Все	
21	Нен.яз. базовый(Бл.32)	1,2,3				2 Нен.яз.	Ин.яз.	
21	Факультатив[фНЯпн]	5,6,7	Ф			По	Нен.яз.	
21	Фр.яз. базовый(Бл.33)	1,2,3				2 Фр.яз.б	Ин.яз.	
21	Факультатив[фФЯпн]	5,6,7	Ф			По	Фр.яз.	
2	Дисциплины по выбору (Блок 1)	1	дв	1		По	Все	
3	Дисциплины с выбором каф. (Блок 2)	2,3		1		По	Все	

План Структура Группы

Группы Кол.студ.

101	1
102	3
103	5
104	5
105	2
106	1
107	2
108	п

☐ Запись студентов ☒ Виртуальные группы

№ п/п	Дисциплины	Экс	Зач	КП	РГЗ	ЕСТС	На шк	Об ще	Ауд	Лк	Пз	Сем	Кн Ч	Сам	Инд	КЧ ас	В диплом	Кафедра
58	Английский язык профессиональный	8	5,6					310	310			252	58				послед.	АЯ
59	Французский язык базовый	8	5,6					310	310			252	58				послед.	сФрЯ
59	Немецкий язык базовый	8	5,6					310	310			252	58				послед.	сНЯ

Добавить Перенести в Фак-вы[фАЯпн+фНЯб+фФЯб] Удалить ☐ Отобразить в структуре часы

Поиск дисциплины

Курс	Сем	Нед	Экс	Зач	КП	РГЗ	ЕСТ	Нац	Общ	Ауд	Лк	Пз	Сем	КнЧ	Сам	Инд	КЧа	Схема модуля
1	1	16																
1	2	16																
2	3	16																
2	4	16																
3	5	16		Зач.					80	80			64	16				
3	6	16		Зач.					80	80			64	16				
4	7	16		Зач.					80	80			64	16				
4	8	16	Экс						70	70			60	10				

☒ Автоматич. менять в УП  
☐ 2006 ☐ 2004  
☐ 2005  
Просмотр  
☒ Отобразить структуры

Уч.план Нагрузка Распр.нагр. Расп.дн. Расп.зач. Дисп. ГЭК Почас. Справочники ☒ Сост. 19.04.2008 Выход



# **Електронні видання та ресурси, що будуються на синтезі комп'ютерних інформаційних технологій :**

- Е-журнали відкритого доступу
- Web-ресурси ВНЗ (бази даних, е-архіви)



# Е-журнали відкритого доступу

- Наукова періодика України - Портал Національної бібліотеки України ім. В.І.Вернадського НАН України надає відкритий доступ до 1535 наукових журналів та збірників наукових праць, виданих в Україні, в основному за 2 останні роки, але окремі числа з глибоким архівом.

- **Directory of Open Access Journals** - Директорія журналів вільного доступу. Портал надає доступ до повнотекстових рецензованих наукових журналів з усіх галузей знань та різними мовами. **6022** назв журналів, з них **2564** з постатейним пошуком. **17** журналів з України.

- **Electronic Journals Library**  
**(Elektronische  
Zeitschriftenbibliothek EZB) -**  
**портал доступу до 52340 назв**  
**журналів, серед яких 7104**  
**оригінальні (існують лише в е-**  
**вигляді). Доступ до безкоштовних**  
**- 27 216 назв!**



# Web-ресурси ВНЗ (бази даних, е-архіви)

- Е-архіви (репозитарії) –

Гарвестер (одночасний пошук в усіх чи багатьох репозитаріях) української наукової інформації - можливість одночасного пошуку в усіх 19 зареєстрованих репозитаріях України (понад 25 тис.одиниць статей, розділів книг, дисертацій тощо)

- OpenDOAR - (The Directory of Open Access Repositories) - понад 1800 репозитаріїв світу

- CiteSeer -  
пошукова система та архів  
публікацій в галузі  
комп'ютерних та  
інформаційних наук 750 000  
документів.



# Репозитарії України

[ARRChNU](#) - відкритий е-архів  
Чернівецького національного  
університету

[eIONUar](#) - відкритий е-архів Одеського  
національного університету

[eKMAIR](#) - відкритий е-архів Національного  
Ун-ту "Києво-Могилянська академія"

eKhNUIR - відкритий е-архів Харківського  
національного університету  
ім.В.Каразіна

ELARTU - відкритий е-архів  
Тернопільського національного  
технічного університету ім.Пулюя

ELibUkr-OA - міжуніверситетський  
мультидисциплінарний відкритий е-архів

eSSUIR - відкритий е-архів Сумського  
державного університету

Донецький НУ - відкритий е-архів  
Донецького національного університету  
Львівська політехніка - відкритий е-архів  
Національного університету "Львівська  
політехніка"

ХНАМГ - відкритий е-архів Харківської  
національної академії міського  
господарства



Schriftgrösse: Standard | mittel | gross

InteLeC-Zentrum

Service u. Support

Veranstaltungen

Know how

InteLeC-Portal durchsuchen:



Livestream

Support

Antragsformulare

Planung

Qualifizierung

Wo finde ich was?

Start > Service u. Support > Wo finde ich was? > Medien



## Digitale Ressourcen an der Uni Passau

[Digitale Bibliothek](#) der Universitätsbibliothek Passau.

[eBooks](#) im Universitätsnetz (Universitätsbibliothek).

[Video-Datenbank des Sprachenzentrums](#) an der Universität Passau.

Zurück | Drucken

### Quicklinks

Impressum

Datenschutz

Sitemap

Hilfe

RSS

RSS abonnieren

RS



[A-Z](#) | [Literatursuche](#) | [Benutzung & Service](#) | [Digitale Bibliothek](#) | [Fachinformationen](#) | [Die UB Passau](#)

- Datenbank-Infosystem
- Elektron. Zeitschriften
- eBooks im Uni-Netz
- Neuerwerbungsdienst
- OPUS-Passau
- Externer Zugang
- Elektr. Semesterapparate
- Literaturverwaltung
- RSS - Was ist das?
- SFX

Home ► [Digitale Bibliothek](#)

## Digitale Bibliothek

### Datenbanken

Das → [Datenbank-Infosystem](#) unterstützt die Literatursuche in Datenbanken für alle Fachgebiete. Das System bietet Zugang zu Datenbanken, die für das Passauer Campusnetz lizenziert (erworben) wurden und zu ausgewählten frei zugänglichen Datenbanken. Die Datenbanken enthalten je nach Zuschnitt Literaturnachweise, Volltexte, Fakten.

DBIS enthält auch die Online-Ausgaben von [Brockhaus](#), [Duden, deutsche Rechtschreibung](#), [Duden Fremdwörterbuch](#) und den [Langenscheidt-Wörterbüchern](#)

### Elektronische Zeitschriftenbibliothek (EZB)

Die → [EZB](#) verzeichnet für das Uni-Netz lizenzierte und frei zugängliche elektronische Volltextzeitschriften aus allen Fachgebieten.

### E-Books

Die 24-Stunden-Filiale der Bibliothek: E-Books sind stets aktuell, immer verfügbar und haben keinen Rückgabetermin! → [Liste](#) der für das Uni-Netz lizenzierten sowie frei zugänglicher E-Books.

### Neuerwerbungsdienst

**Monographien:** der → [Neuerwerbungsdienst](#) enthält monatlich aktualisierte Listen der neu erworbenen Bücher und Medien - mit Signaturen



### Aktuelles:

[Verlängerte Öffnungszeiten](#)  
[Lesesaal Informatik & Mathematik ab 1. Februar](#)  
[Neuerwerbungslisten Dezember 2010 verfügbar](#)  
[Im Nikolakloster wird umg...](#)  
[Ausstellung im Foyer der Zentralbibliothek: "face to ..."](#)  
[- Fotografien aus Vietnam](#)  
[Neue Datenbank im Uni-Netz](#)  
[Business Source Premier](#)

[weitere Meldungen](#)

→ [RSS-Feed](#)

Suche (Webseiten)

Direktzugriff

Веб-сайти бібліотек як важлива  
інформаційна складова

+

Блоги бібліотек

+

Представлення бібліотеки в соціальних  
мережах

=

Досягнення популяризації електронних  
ресурсів бібліотеки

*Далі приклади:*



Dokpe Bibliothek der  
Naturwissenschaftlichen Fakultät  
Bibliothèque de la Faculté des  
Sciences



dokpe  
BIBLIOTHEQUE DE LA FACULTE-DES SCIENCES



F D E

Search site

UNIFR

FACULTY OF SCIENCES

BCU KUB

\*Search engines\*

Home

#### ABOUT US:

About Dokpe  
Informatics

#### SERVICES:

Books & journals  
Reference works  
Tutorials  
External links

#### RESSOURCE:

Open access  
Search Engine

#### ONLINE JOURNALS:

Mathematics  
Physics  
Chemistry  
Biomed  
Geosciences  
Informatics

www.unifr.ch/dokpe/



**Willkommen! Bienvenue! Welcome!**  
**Opening hours: Monday to Friday, from 8:00 am to 7:00 pm.**

#### News

**Dokpe Factsheet** for newcomers in [French](#) and [German](#).

#### A New Method To Compare Journals:

[eigenfactor.org](#) ranks the influence of journals in the citations network much as Google's PageRank algorithm ranks the influence of web pages in the net. See also [Well-formed eigenfactor](#) to visualize (and play with) the citation net.

#### Getting there...

From the CFF station take the bus for Péroles (a ten minutes walk, or take bus n° 1 until the end or n° 7 until Clinique Garcia), then take Chemin du Musée ; turn right before the Natural history museum. Dokpe is on the ground floor of the école des métiers building.

[Fribourg map](#) and [Péroles](#). Dokpe is in building 14.

Home Services Resources About us Contact

**ETH-Bibliothek**  
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich  
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Search the Knowledge Portal...



**29'105'540 documents**

Advanced search ▾ Search help ▾

ETH Zurich

Deutsch

Getting to know the  
ETH-Bibliothek ▸

27.01.2011  
Course

"Kristallhöhlen –  
Faszinierende  
Einblicke..." extended ▸

until 03.03.2011  
focusTerra: Special exhibition

Davos: meeting place  
for global leaders in  
economy and politics ▸



Davos, Parsennbahn

Spezialsammlungen Digital

16.01.2011  
Magical geology

06.01.2011  
New Max Frisch Archive image  
database

20.02.2011  
The search engine available again

▸ More news

# Дистанційні курси навчання та освіти

- Кейси (*Case method*, кейс-метод, case-study)
- Веб-навчання
- е-пошта
- Інтернет-конференції тощо



# Веб-навчання (приклад сайту)

Atlantic International University: bachelor, master, doctoral degree programs by distance learn - Windows Internet Explorer

http://www.aiu.edu/?gclid=CKnU-KPz2KYCFYgh3wodq3uhIw

Уподобання | Блог Библиотеки им. В.Г... | Biblioteka Szkolna - Onet... | Universitätsbibliothek der ... | Enabling access to knowle... | ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТ... | CGL @ ETHZ - Home

Atlantic International University: bachelor, master...

Сторінка | Безпека | Знаряддя

CAREER CENTER

ONLINE LIBRARY

ACCREDITATION

PRESS ROOM

ALUMNI

AIU

Atlantic International University

ABOUT AIU

PROGRAMS OFFERED

DISTANCE LEARNING

ADMISSIONS

ONLINE COURSES

LOG IN AS

Student

Username:

Password:

Log In

Associations

Distance Learning

Press Room

Open Access Initiative

Sign Up / Apply Online

HUMAN RIGHTS

WELCOME TO AIU

English GO

Atlantic International University offers distance learning degree programs for adult learners at the [bachelors](#), [masters](#), and [doctoral](#) level. As a nontraditional university, with self paced programs taken online, by correspondence or home study, AIU lifts the obstacles that keep professional adults from completing their educational goals. Fast track affordable degree programs allow adult students to finish college, earn a degree, and advance their careers. The University's online distance learning degree programs are available throughout a wide range of majors and [areas of study](#). All of this with a philosophically [holistic approach](#) towards education fitting within the balance of your life and acknowledging the key role each individual can play in their community, country, and the world.

[Student Testimonials](#)

Video Conferences

REQUEST INFO

Contact us Or Call

1 808-521-1868

MAHATMA GANDHI

Готово

Интернет | Защищенный режим: Вимк.

27

# Висновки

- Вчись не для того, щоб знати більше, а для того, щоб знати краще.

Електронні ресурси для освіти та науки тут в допомозі.